# ボトムフロータイプ
# （冷風下部吹き出し）

盤内で発生した熱は、盤内上部へ移動（上昇）します。
ボトムフロータイプは熱を上部より直接吸込み、冷風を下部より吹き出し、盤内温度を効率よくスピーディーに冷却します。

■型式・仕様

| 型式 | | OCA-300BC-200V-R | OCA-600BC-200V-R | OCA-1000BC-200V-R | OCA-1600BC-200V-R |
|---|---|---|---|---|---|
| 取付方法 | | 側面取付型 | | | |
| 冷却能力 ※1 | | 240/290W | 440/550W | 720/920W | 1290/1440W |
| 定格電圧 | | 単相 AC200V±10% | | | |
| 消費電流 ※2 | 定格 | 1.4/1.3A以下 | 2.5/2.3A以下 | 3.1/3.3A以下 | 3.9/4.2A以下 |
| | 最大 | 1.7/1.6A | 2.7/2.6A | 4.2/4.3A | 5.0/5.3A |
| 始動電流 | | 3.0/2.9A | 8.7/8.3A | 13.7/12.9A | 15.2/14.0A |
| 消費電力 ※2 | 定格 | 275/260W | 480/450W | 580/670W | 780/860W |
| | 最大 | 315/305W | 540/530W | 730/840W | 1000/1100W |
| 冷媒 | | R407C (155g) | R407C (260g) | R407C (465g) | R407C (580g) |
| 使用周囲温度 | | ＋20～＋50℃ | | | |
| 盤内温度設定範囲 ※3 | | ＋30～＋50℃ （初期設定+35℃） | | | |
| 外部出力 | | アラーム出力（無電圧c接点：AC250V・DC30V 3A 抵抗負荷） | | | |
| 表示 | | 盤内温度、アラームコード／運転ランプ、アラームランプ | | | |
| 機能 | | 盤内高温異常検出、温度センサ断線検出、メンテナンス時期お知らせタイマー、点検時強制冷却運転機能 | | | |
| 騒音（A特性） | | 約64dB | 約64dB | 約65dB | 約67dB |
| 保護等級 | | 内部循環 IP54相当 | | | |
| 規格／環境対応 | | PSE／RoHS | | | |
| 塗装色 | | ベージュ （5Y7/1相当） | | | |
| 外形寸法 | | W300×H500×D150 | W300×H550×D200 | W350×H900×D200 | W390×H950×D220 |
| 本体質量 | | 約16.0kg | 約18.0kg | 約33.0kg | 約36.0kg |

（定格周波数：50/60Hz）

※1 盤外温度および盤内温度が＋35℃の場合の公称冷却能力です。
※2 「定格」は盤外温度および盤内温度が＋35℃の場合、「最大」は盤外温度＋50℃、盤内温度＋35℃の場合の公称値です。
※3 温度設定範囲外では使用できません。

OCA-1600BC-200V-R
OCA-1000BC-200V-R
OCA-600BC-200V-R
OCA-300BC-200V-R

ご使用の際には、製品中の取扱説明書を必ずお読みください。
● 本カタログと実際の商品の色とは印刷のため、多少異なる場合があります。
● 本カタログの記載事項は改良のため、予告なく変更することがあります。
※このカタログの記載内容は2010年01月現在のものです。




OHM ELECTRIC オーム電機株式会社

■ 本　　社　〒431-1304　静岡県浜松市北区細江町中川 7000-21　電話(053)522-5555　FAX(053)523-2361
■カスタマーサービスセンター　電話(053)522-5572　FAX(053)522-5573
■ 関東支店　〒244-0801　神奈川県横浜市戸塚区品濃町 546-8　電話(045)820-1411　FAX(045)820-1206
■ 静岡支店　〒431-1304　静岡県浜松市北区細江町中川 7000-21　電話(053)522-5561　FAX(053)523-2362
■名古屋支店　〒465-0025　愛知県名古屋市名東区上社 4-171　電話(052)703-0311　FAX(052)703-0327
■ 大阪支店　〒564-0031　大阪府吹田市元町 19-13 みのや吹田ビル 2F　電話(06)4860-7111　FAX(06)4860-7119
■福岡営業所　〒815-0081　福岡県福岡市南区那の川 1-14-1-701　電話(092)531-6685　FAX(092)531-6695

ホームページ http://www.ohm.jp/



1001 0-05


盤用クーラ　クールキャビシリーズ

# COOL CABI

- CE対応
- RoHS対応
- 温度表示器標準装備
- 盤内温度異常出力付
- 耐環境性を考慮した設計
- 優れたメンテナンス性
- ショートサーキット防止設計

JQA-EM 3950
本社工場


OHM ELECTRIC オーム電機株式会社
http://www.ohm.jp/



2010年01月版

盤用クーラ　クールキャビシリーズ

# COOL CABI

## NEW ノンドレンタイプ　スリムタイプ

## 側面取付型

### 耐環境性を考慮した設計

・盤外側ファンモータは鉄羽根を採用。

・電子部品、基板等は盤内循環側に設置し、クーラ故障率を低減。

ノンドレン OCA-1300BCD-200V

スリム OCA-300BCS-200V

OCA-2900BC-200V(-CE)

OCA-2200BC-200V(-CE)

OCA-1600BC-100V/200V (-CE)

OCA-1000BC-100V/200V (-CE)

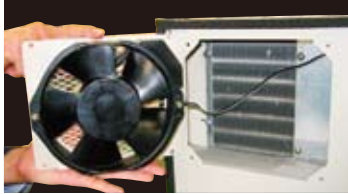
OCA-600BC-100V/200V (-CE)

OCA-300BC-100V/-200V (-CE)

### ショートサーキット防止

側面取付型は、盤内側の吸気口と排気口の距離をとることで、
天井取付型は、盤内側の排気方向を外側に向けることで、
ショートサーキットを防止。
冷風を盤全体に循環させます。

### 優れたメンテナンス性

外部から工具なしで簡単に脱着ができ、洗浄して再使用可能なフィルタマットを標準装備。
白色の為、汚れ具合を一目で確認できます。

ファンモータ交換は、
制御盤に取り付けたままでOK。

OCA-3000AC-200V(-CE)

OCA-2300AC-200V(-CE)

OCA-1700AC-200V(-CE)

OCA-1100AC-200V(-CE)

OCA-700AC-200V(-CE)

OCA-300AC-100V/200V(-CE)

■型式・仕様

| 型式 | OCA-300BC-100V | OCA-600BC-100V | OCA-1000BC-100V | OCA-1600BC-100V | OCA-300BC-200V<br>OCA-300BC-200V-CE | OCA-600BC-200V<br>OCA-600BC-200V-CE | OCA-1000BC-200V<br>OCA-1000BC-200V-CE | OCA-1600BC-200V<br>OCA-1600BC-200V-CE | OCA-2200BC-200V<br>OCA-2200BC-200V-CE | OCA-2900BC-200V<br>OCA-2900BC-200V-CE | NEW OCA-1300BCD-200V | NEW OCA-300BCS-200V |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 取付方法 | 側面取付型 | | | | | | | | | | | |
| 冷却能力 ※1 | 250/300W | 400/520W | 750/900W | 1300/1450W | 250/300W | 500/610W | 800/1000W | 1450/1600W | 2000/2200W | 2600/2900W | 1150/1300W | 280/300W |
| 定格電圧 | 単相 AC100V±10% | | | | 単相 AC200V±10% | | | | 三相 AC200V±10% | | 単相 AC200V±10% | |
| 消費電流 ※2 定格 | 2.9/2.7A以下 | 4.1/3.9A以下 | 8.0/7.8A以下 | 9.1/9.0A以下 | 1.4/1.3A以下 | 2.5/2.3A 以下 | 3.1/3.3A以下 | 3.9/4.2A 以下 | 3.5/3.7A以下 | 4.5/5.2A以下 | 3.3/3.4A以下 ※4<br>ドレン水蒸発時 3.2/3.3A以下 ※5 | 1.4/1.3A以下 |
| 消費電流 ※2 最大 | 3.5/3.2A | 5.4/5.1A | 10.8/10.7W | 12.3/12.0A | 1.7/1.6A | 2.7/2.6A | 4.2/4.3A | 5.0/5.3A | 4.3/4.5A | 5.7/6.3A | 4.2/4.3A ※4 | 1.5/1.6A |
| 始動電流 | 7.5/7.2A | 11.2/10.6A | 24.2/22.3W | 27.3/25.7A | 3.0/2.9A | 8.7/8.3A | 13.7/12.9A | 15.2/14.0A | 16.0/14.0A | 20.0/19.0A | 13.7/12.9A | 3.0/2.9A |
| 消費電力 ※2 定格 | 265/260W | 460/450W | 820/800W | 950/920W | 275/260W | 480/450W | 580/670W | 780/860W | 1050/1150W | 1450/1600W | 680/700W ※4<br>ドレン水蒸発時 660/680W ※5 | 240/250W |
| 消費電力 ※2 最大 | 330/320W | 520/505W | 1150/1100W | 1290/1250W | 315/305W | 540/530W | 730/840W | 1000/1100W | 1300/1420W | 1800/2000W | 780/880W ※4 | 280/310W |
| 冷媒 | R134a (140g) | R134a (200g) | R407C (410g) | R407C (510g) | R407C (155g) | R407C (260g) | R407C (465g) | R407C (580g) | R407C (750g) | R407C (960g) | R407C (355g) | R407C (190g) |
| 使用周囲温度 | ＋20～＋50℃ | | | | | | | | | | | |
| 盤内温度設定範囲※3 | ＋30～＋45℃ （初期設定+35℃） | | | | ＋30～＋50℃ （初期設定+35℃） | | | | ＋30～＋45℃ （初期設定+35℃） | | | |
| 外部出力 | アラーム出力（無電圧c接点：AC250V・DC30V 3A 抵抗負荷） | | | | | | | | | | | |
| ノンドレン温湿度条件 | | | | | | | | | | | ＋35℃ 85%RH以下 | |
| 表示 | 盤内温度、アラームコード／運転ランプ、アラームランプ | | | | | | | | | | | |
| 機能 | 盤内高温異常検出、放熱異常検出、温度センサ断線検出、メンテナンス時期お知らせタイマー、点検時強制冷却運転機能 | | | | 盤内高温異常検出、温度センサ断線検出、メンテナンス時期お知らせタイマー、点検時強制冷却運転機能 | | | | 盤内高温異常検出、放熱異常検出、温度センサ断線検出、メンテナンス時期お知らせタイマー、点検時強制冷却運転機能 | | | |
| 騒音（Ａ特性） | 約64dB | | 約65dB | 約67dB | 約64dB | | 約65dB | 約67dB | 約69dB | | 約67dB | 約64dB |
| 保護等級 | 内部循環 IP54相当 | | | | | | | | | | | |
| 規格／環境対応 | PSE／RoHS | | | | PSE／RoHS<br>CE,PSE／RoHS | | | | | | PSE／RoHS | |
| 塗装色 | ベージュ （5Y7/1相当） | | | | | | | | | | | |
| 外形寸法 | W300×H500×D150 | W300×H550×D200 | W350×H900×D200 | W390×H950×D220 | W300×H500×D150 | W300×H550×D200 | W350×H900×D200 | W390×H950×D220 | W450×H1150×D220 | W450×H1350×D220 | W390×H900×D250 | W200×H590×D200 |
| 本体質量 | 約16.0kg | 約18.0kg | 約33.0kg | 約36.0kg | 約16.0kg | 約18.0kg | 約33.0kg | 約36.0kg | 約52.0kg | 約59.0kg | 約34.0kg | 約14.0kg |

| 型式 | OCA-300AC-100V | OCA-300AC-200V<br>OCA-300AC-200V -CE | OCA-700AC-200V<br>OCA-700AC-200V -CE | OCA-1100AC-200V<br>OCA-1100AC-200V-CE | OCA-1700AC-200V<br>OCA-1700AC-200V-CE | OCA-2300AC-200V<br>OCA-2300AC-200V-CE | OCA-3000AC-200V<br>OCA-3000AC-200V-CE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 取付方法 | 天井取付型 | | | | | | |
| 冷却能力 ※1 | 300/350W | | 600／700W | 950／1100W | 1550/1700W | 2100/2300W | 2700/3000W |
| 定格電圧 | 単相AC100V±10% | 単相AC200V±10% | | | | 三相 AC200V±10% | |
| 消費電流 ※2 定格 | 3.0/2.8A以下 | 1.5/1.4A以下 | 2.7/2.4A以下 | 3.4/3.6A以下 | 4.2/4.4A以下 | 3.3/3.6A以下 | 4.8/5.1A以下 |
| 消費電流 ※2 最大 | 3.7/3.4A | 1.8/1.7A | 3.1/3.0A | 4.7/4.8A | 5.5/5.7A | 4.2/4.4A | 5.8/6.2A |
| 始動電流 | 7.5/7.2A | 3.6/3.5A | 8.7/8.3A | 13.7/12.9A | 15.2/14.0A | 16.0/14.0A | 20.0/19.0A |
| 消費電力 ※2 定格 | 280/275W | 280/265W | 500/460W | 610/730W | 800/880W | 1000/1140W | 1470/1620W |
| 消費電力 ※2 最大 | 355/345W | 325/310W | 560/550W | 790/890W | 1050/1130W | 1290/1430W | 1790/1980W |
| 冷媒 | R134a (135g) | R407C (180g) | R407C (330g) | R407C (430g) | R407C (480g) | R407C (700g) | R407C (900g) |
| 使用周囲温度 | ＋20～＋50℃ | | | | | | |
| 盤内温度設定範囲※3 | ＋30～＋45℃ （初期設定+35℃） | ＋30～＋50℃ （初期設定+35℃） | | | ＋30～＋45℃ （初期設定+35℃） | | |
| 外部出力 | アラーム出力（無電圧c接点：AC250V・DC30V 3A 抵抗負荷） | | | | | | |
| 表示 | 盤内温度、アラームコード／運転ランプ、アラームランプ | | | | | | |
| 機能 | 盤内高温異常検出、温度センサ断線検出、メンテナンス時期お知らせタイマー<br>点検時強制冷却運転機能、ドレン水オーバーフロー検出、放熱異常検出（OCA-300AC-100V、2300AC-200V、3000AC-200Vのみ） | | | | | | |
| 騒音（A特性） | 約65dB | | 約64dB | 約65dB | 約67dB | 約68dB | 約68dB |
| 保護等級 | 内部循環 IP54相当 | | | | | | |
| 規格／環境対応 | PSE／RoHS | PSE／RoHS<br>CE,PSE／RoHS | | | | | |
| 塗装色 | ベージュ （5Y7/1相当） | | | | | | |
| 外形寸法 | W450×H230×D250 | | W550×H332×D270 | W600×H350×D350 | W590×H447×D350 | W650×H447×D400 | W760×H447×D400 |
| 本体質量 | 約16.0kg | | 約23.5kg | 約31.5kg | 約40.0kg | 約48.0kg | 約57.0kg |

（定格周波数：50/60 Hz）

※1 盤外温度および盤内温度が＋35℃の場合の公称冷却能力です。　※2 「定格」は盤外温度および盤内温度が＋35℃の場合、「最大」は盤外温度＋50℃、盤内温度＋35℃の場合の公称値です。　※3 温度範囲外では使用できません。
※4 「定格」は盤外温湿度が +35℃ 40%RH、盤内温度が +35℃（ドレン水発生なし）の場合、「最大」は盤外温湿度 +50℃ 40%RH、盤内温度が +35℃（ドレン水発生なし）の場合の公称値です。　※5 盤外温度および盤内温度＋35℃、盤外湿度および盤内湿度 85%RH 時に、ドレン水が最大量発生している場合の公称値です。